

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF2403 Operaciones de Comprobación de los Sistemas de Dosificación y de la Calidad del Agua en Instalaciones Susceptibles de Proliferación de Microorganismos Nocivos y su Diseminación por Aerosolización

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Justificación /Resumen: En el ámbito de seguridad y medio ambiente, es necesario conocer los diferentes campos de mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización, dentro del área profesional de gestión ambiental. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para operaciones de comprobación de los sistemas de dosificación y de la calidad del agua en instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES DE COMPROBACIÓN DE LOS SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN Y DE LA CALIDAD DEL AGUA EN

INSTALACIONES SUSCEPTIBLES DE PROLIFERACIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS Y SU DISEMINACIÓN POR AEROSOLIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MICROORGANISMOS NOCIVOS EN EL MEDIO HÍDRICO

1. Identificación de microorganismos patógenos:
2. - Bacterias
3. - Virus
4. - Protozoarios parásitos
5. Características de importancia para la salud pública:
6. - Hábitat
7. - Multiplicación
8. - Transmisión y enfermedades
9. Importancia sanitaria de la legionelosis:
10. - Biología y ecología del agente causal
11. - Cadena epidemiológica de la enfermedad
12. - Sistemas de vigilancia epidemiológica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DOSIFICADORES

1. Elementos que integran el sistema de dosificación
2. Parámetros para verificar la calidad de los sistemas de dosificación
3. - Programador
4. - Cebado de bombas
5. - Tubos de inyección
6. - Válvula
7. - Otros
8. Actividades asociadas al mantenimiento de equipos dosificadores:
9. - Limpieza de instrumentos
10. - Mantenimiento operativo

11. - Gestión de envases vacíos
12. - Comprobación del funcionamiento de los sistemas de dosificación
13. Equipos de protección individual (EPI's)
14. Cumplimentación de hojas de registro de mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL AGUA EN INSTALACIONES CON PROBABILIDAD DE PROLIFERACIÓN Y DISPERSIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS PARA LA SALUD

1. Conocimientos generales de la química del agua
2. Parámetros físico-químicos y microbiológicos del agua:
3. - Turbidez
4. - Conductividad
5. - pH.
6. - Hierro total
7. - Nivel de biocida
8. - Legionella y aerobios totales
9. Toma de muestras de aguas para el control higiénico sanitario:
10. - Normativa asociada
11. - Métodos de muestreo
12. - Selección de puntos de muestreo
13. - Envases de recogida y etiquetado
14. - Normas de transporte y conservación de muestras
15. Mediciones «in situ» de parámetros físico-químicos y microbiológicos del agua:
16. - Equipos de medida de parámetros físico-químicos. Tipos y manejo
17. - Análisis de parámetros microbiológicos. Tipos
18. - Determinación de la concentración de biocida de referencia
19. Cumplimentación de registros

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS OPERACIONES DE

COMPROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES CON PROBABILIDAD DE PROLIFERACIÓN Y DISPERSIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS PARA LA SALUD

1. Riesgos derivados de los agentes físicos, químicos, biológicos y de la aplicación de fuerzas y posturas y su prevención
2. Riesgos y daños para la salud derivados del uso de productos químicos
3. - Intoxicación: síntomas
4. - Quemaduras
5. - Protocolo de actuación
6. Riesgos derivados de la utilización de utensilios, máquinas y herramientas y su prevención
7. Riesgos derivados de los lugares de trabajo y su prevención
8. Señalización: señales y sistemas de seguridad
9. Prevención y extinción de incendios:
10. - Alarmas y equipos extintores. Ubicación y uso
11. - Almacenamiento seguro de materiales y sustancias
12. Equipos de protección individual (EPI's) y colectiva
13. Mecanismos de protección de útiles, herramientas y maquinarias de desinfección y limpieza
14. Primeros auxilios
15. Orden y limpieza



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es